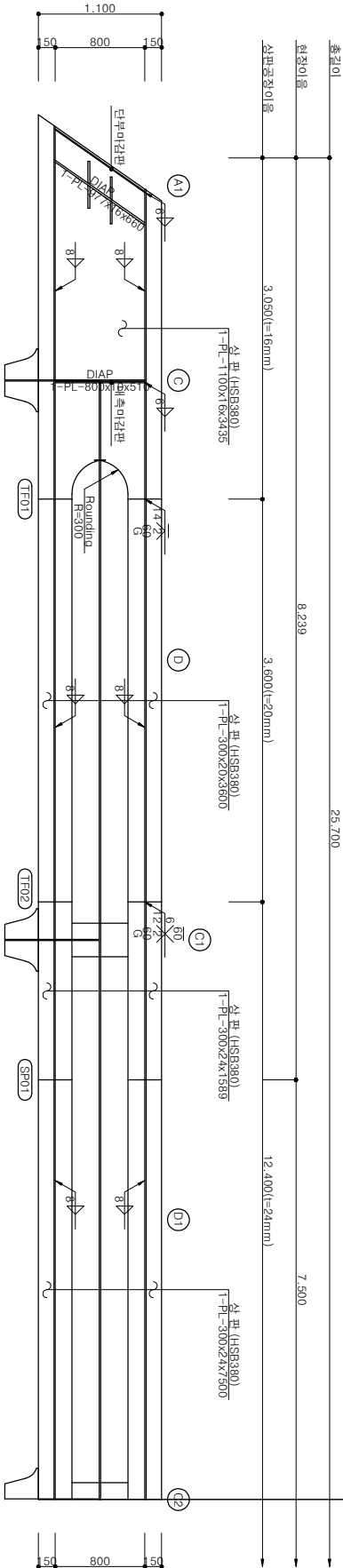


하강4교 강상형 상세도 (1)

- 범례
- ML : Match Line
 - TF : 공칭이음(상판)
 - BF : 공칭이음(하판)
 - WF : 공칭이음(상복부판)
 - DF : 공칭이음(하복부판)
 - CF : 공칭이음(중간판)
 - SP : 현칭이음

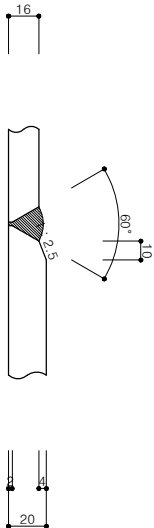
평면도 (상면)

S = 1 : 30



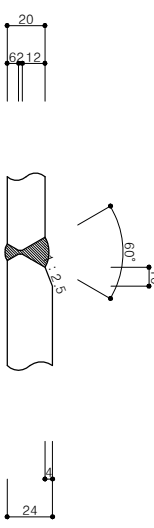
용접 상세 "A"

S = 1 : 2



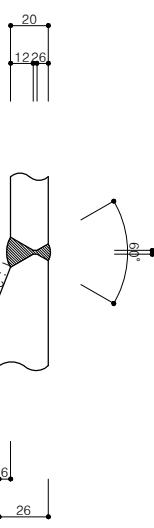
용접 상세 "B"

S = 1 : 2



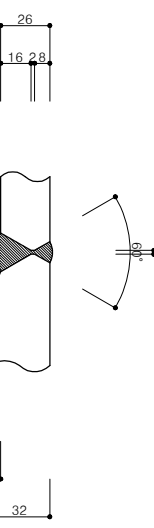
용접 상세 "C"

S = 1 : 2



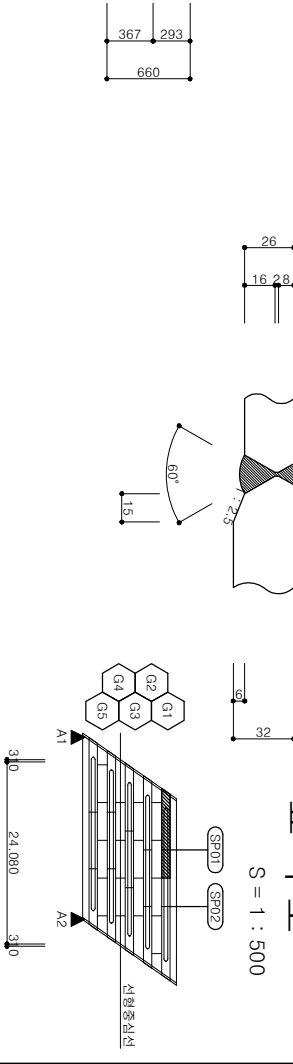
용접 상세 "D"

S = 1 : 2



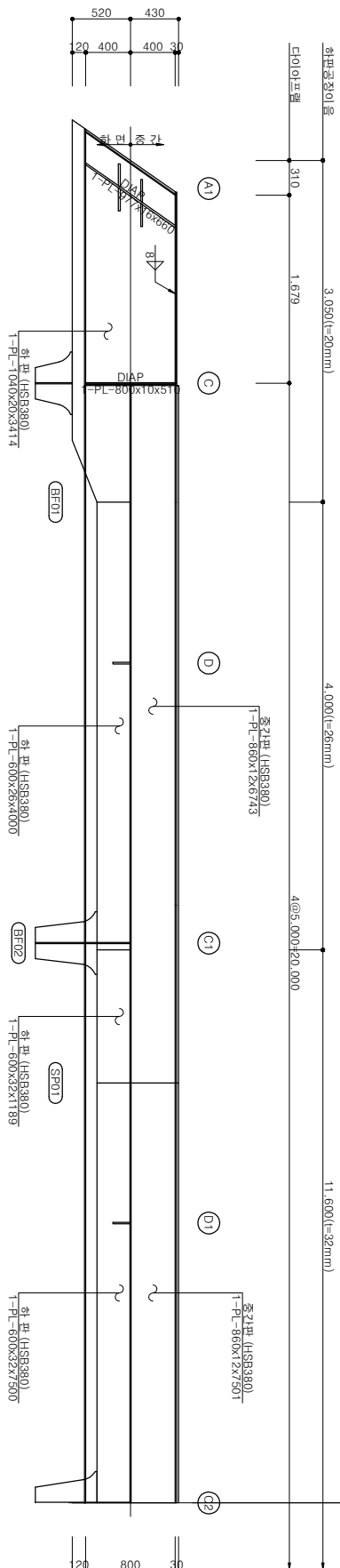
요약도

S = 1 : 500



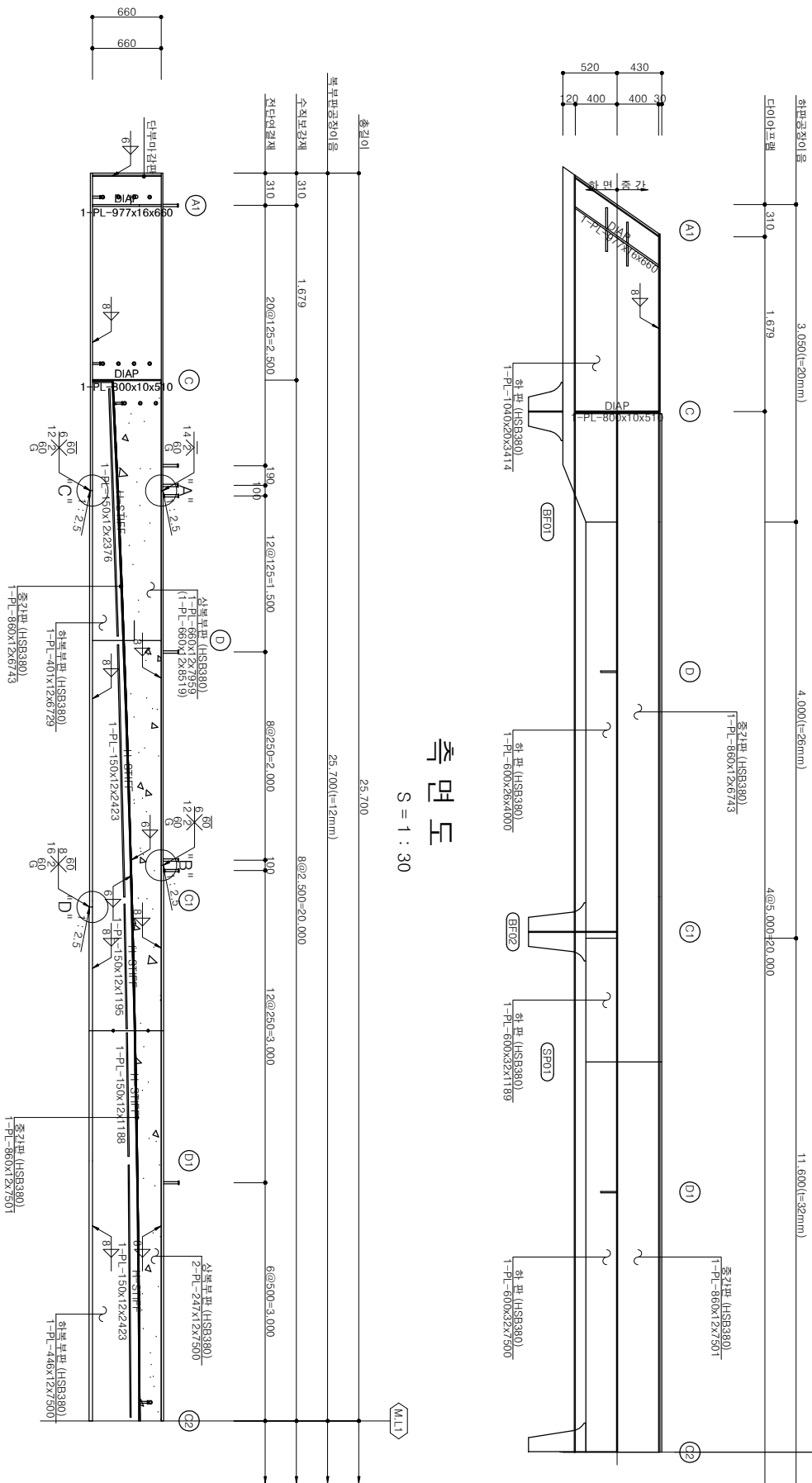
측면도

S = 1 : 30



평면도 (하면/중간판)

S = 1 : 30



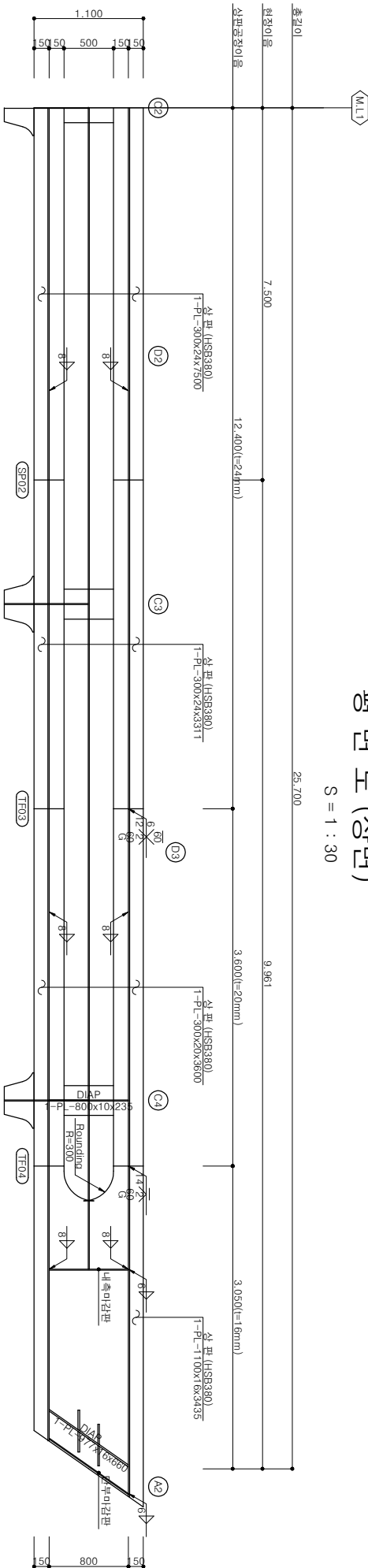
공	사	명	시	행	청	공	역	회	사	축	척	설	계	일	자	과업 책임자			문이별 책임자			상			계	자	도	면	명	도	면	번	호	
하강소하천(하강4교) 정비사업						 GWAJON-SI	김 전 시				(주)진성이앤씨			S = 1 : 30			2026.			나경훈 			임성열 			오승현 			하강4교 강상형 상세도 (1)			-		

하강4교 강상형 상세도 (2)

- 번 례
- ML : Match Line
 - TF : 공칭이음(상판)
 - BF : 공칭이음(하판)
 - WF : 공칭이음(상복부판)
 - DF : 공칭이음(하복부판)
 - CF : 공칭이음(중간판)
 - SP : 현칭이음

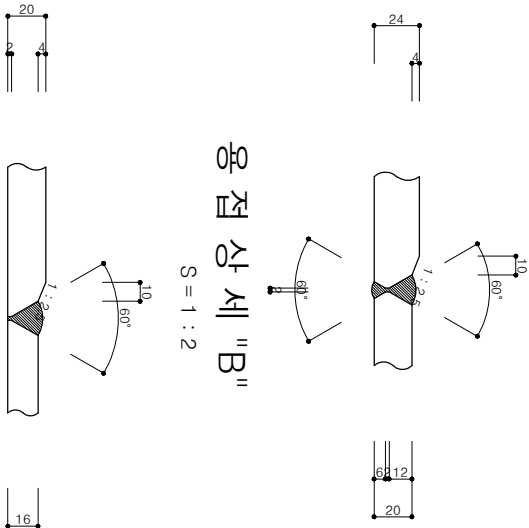
평 면 도 (상면)

S = 1 : 30



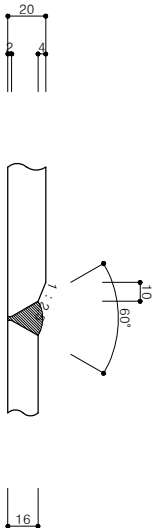
용접 상세 "A"

S = 1 : 2



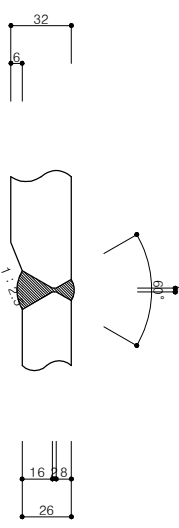
용접 상세 "B"

S = 1 : 2



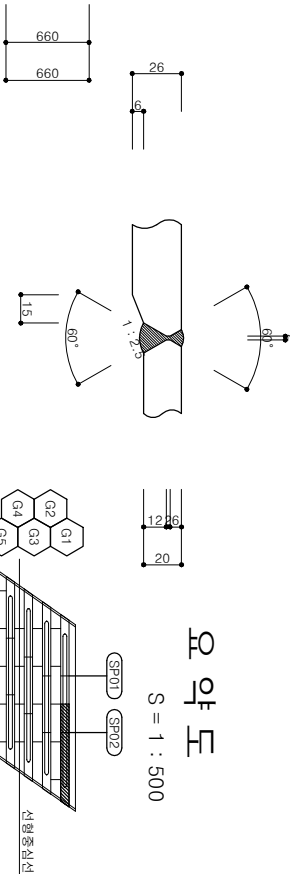
용접 상세 "C"

S = 1 : 2



용접 상세 "D"

S = 1 : 2

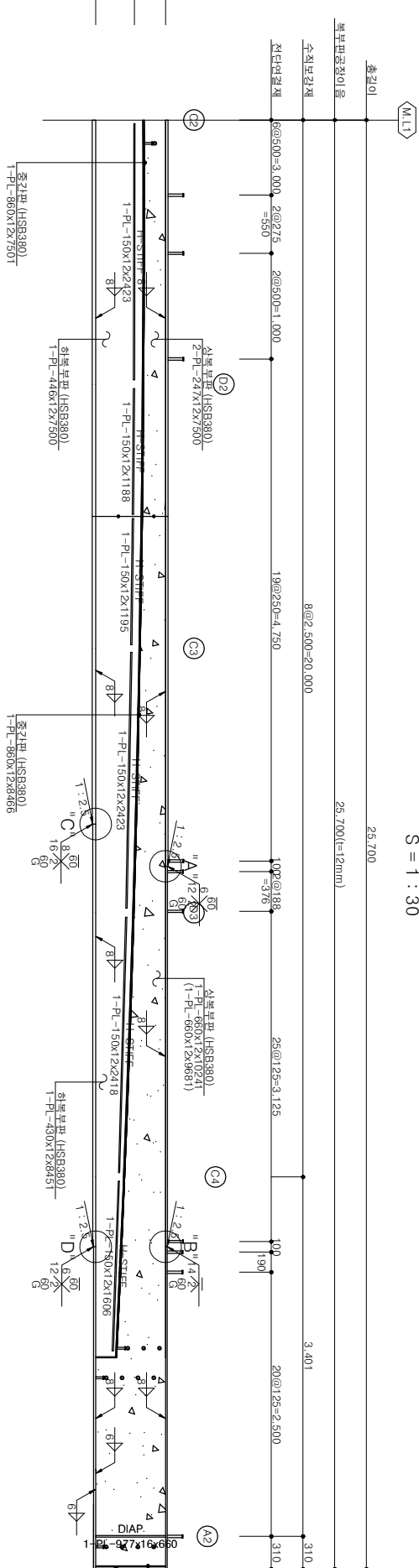


요 약 도

S = 1 : 500

측 면 도

S = 1 : 30



하강소하천(하강4교) 정비사업



김 전 시

(주) 진 성 이 맨 씨

S = 1 : 30

2026.

나 경 훈

임 성 연

오 승 현

하강4교 강상형 상세도 (2)

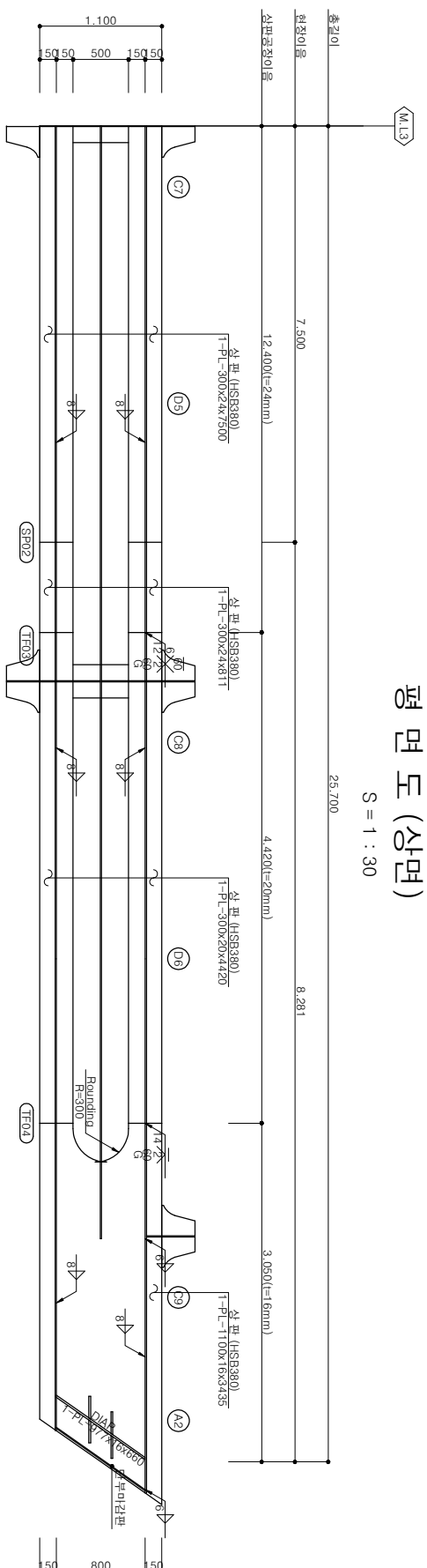
-

설 계 업 한 계 상 태 설 계 법
강 제 주부재-HSB380
주부재-SM275B
주부재
상판, 플랜지, 하판, 복판, 종리브, 수평 보강재,
지점부 다이아프램, SOLE PLATE, 지점 보강재,
양치보수 수직 보강재 등 응력수용이 가능한 부재,
양리브와 종리브에 의해 형성된 보강재, 양리브 보강재,
지점부 보강재, 지점부 보강재, 양리브 보강재,
등 2차적 기능을 가진 보강 부재

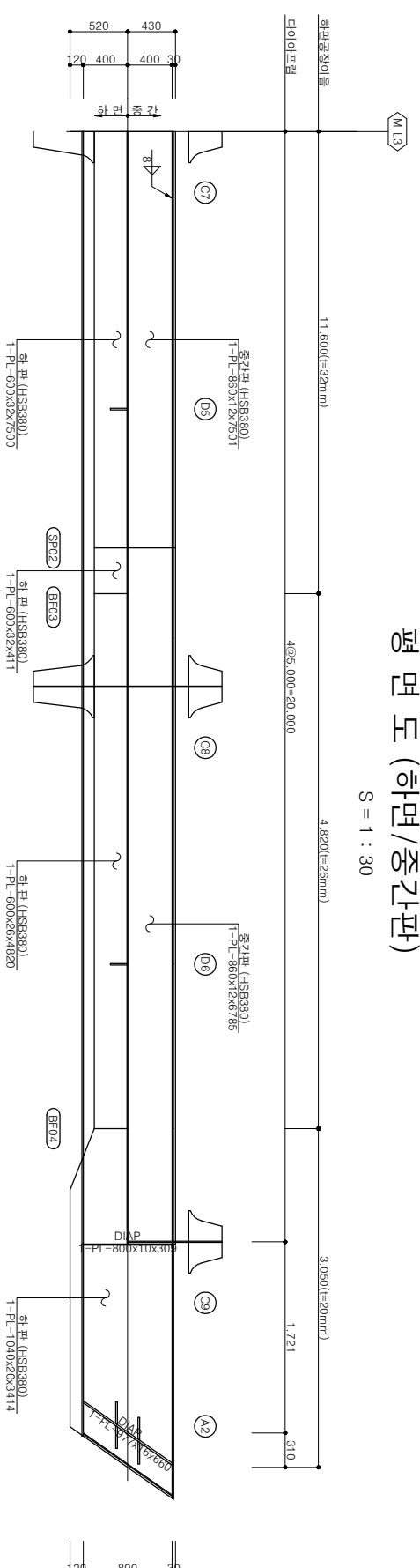
하강4표 강사형 상세도 (4)

제 2

M.L : Match Line
TF : 공장이음(상판)
BF : 공장이음(하판)
WF : 공장이음(상복부판)
DF : 공장이음(하복부판)
CF : 공장이음(중간판)
SP : 현상이음



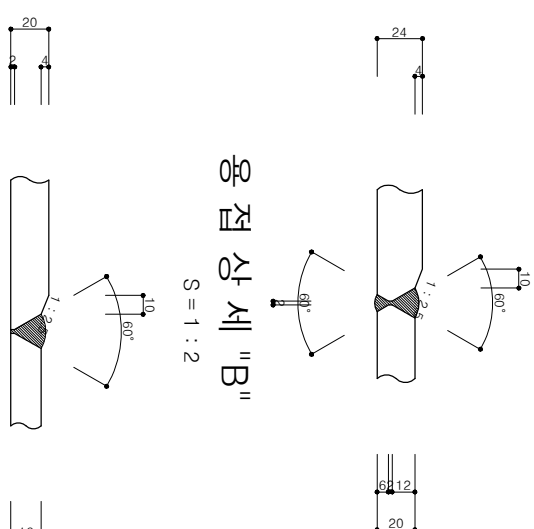
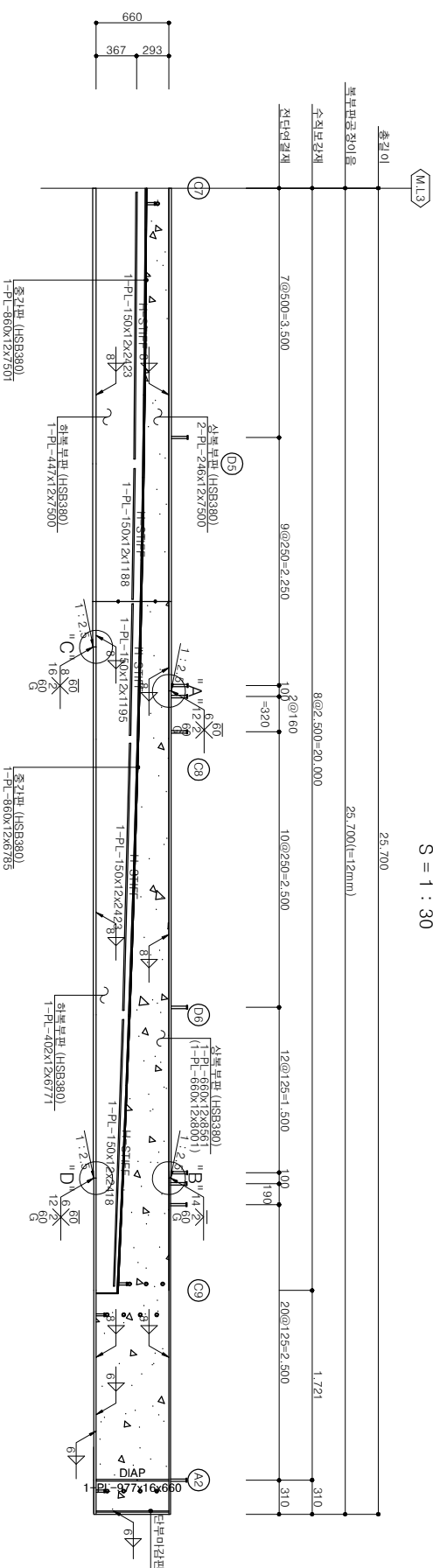
아름다운 (인문)

 $S = 1 : 30$ 

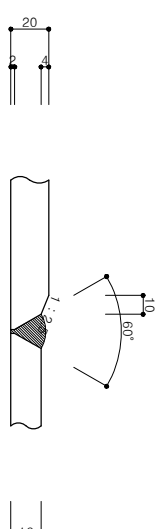
이름 (학명/종가판)

$$S = 1 : 30$$

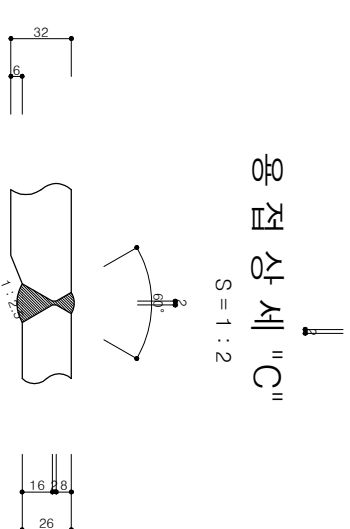
크로
크로
크로

$$S = 1 : 30$$


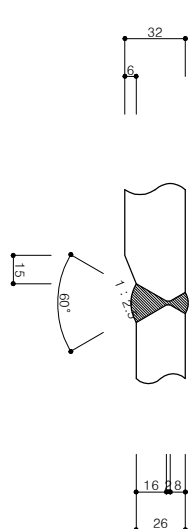
아프
전
상
세
"A"

$$S = 1 : 2$$


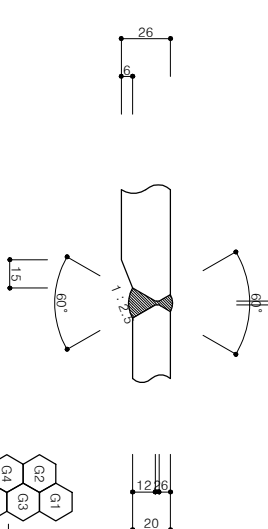
양전상세 "B"

$$S = 1 : 2$$


아프리카의 "C" 세 사람

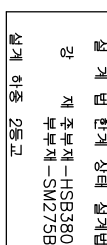
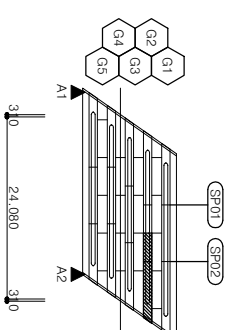
$$S = 1 : 2$$


양전상세 "D"

$$S = 1 \dots N$$


10
 11
 12

$S = 1 : 500$

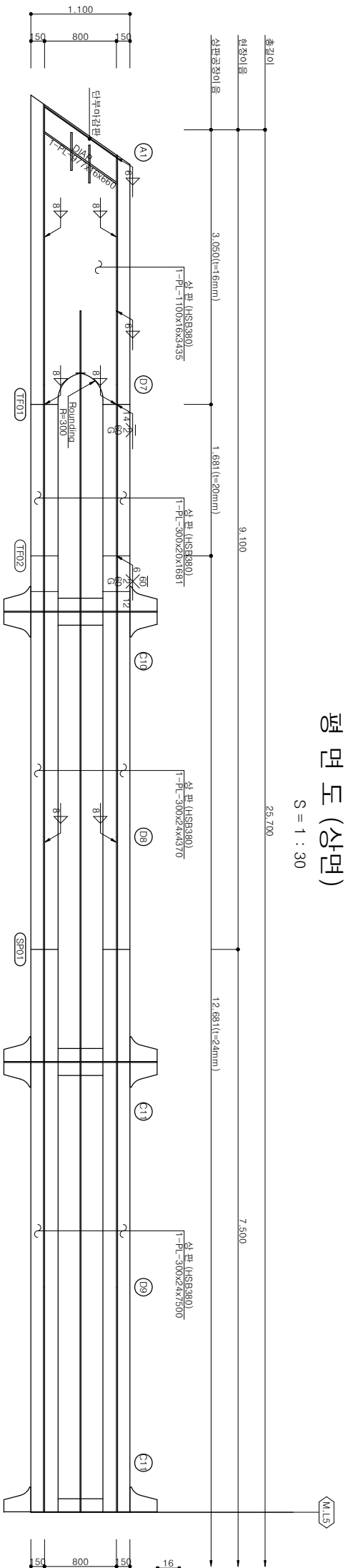
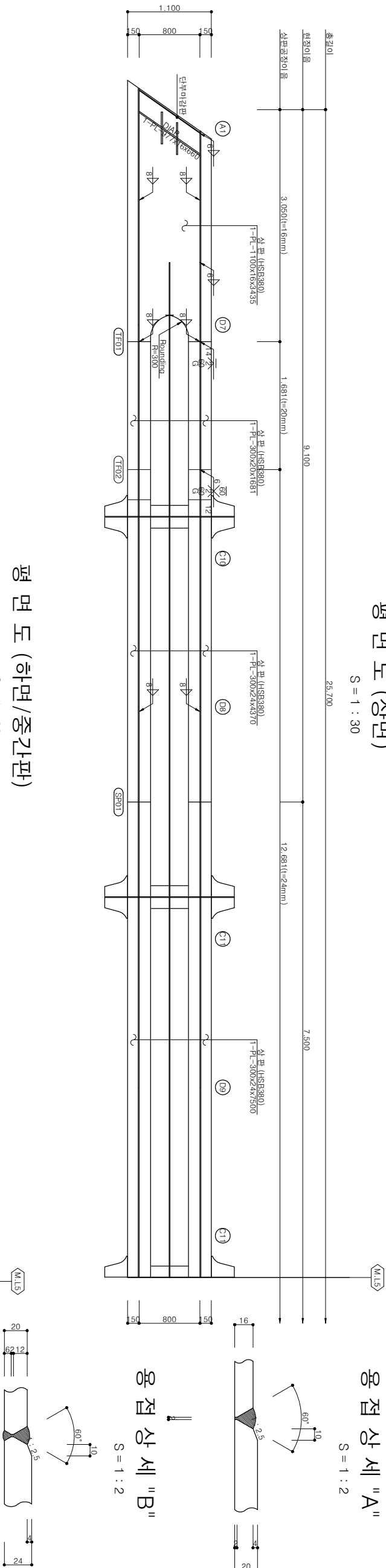


주부제 장복 물결인 하반 물결인 복박만 조림이 수면 보강재,
상반물 대야보정 SOE PLATE 는 옹골차 있는 배지
주부제 양리누스 제전 부각저 서른 일흔의 거름은 배지
주부제 유리는 이외에 다이오드 브럼 인건단기거름과 강자,
세로와 보강재를 가진 보강 부제
등 여러 기능을 가진

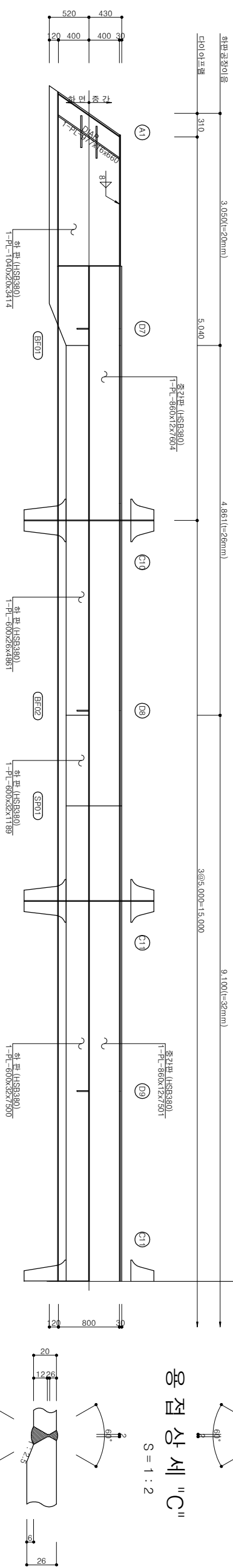
강	시	명	시	행	청	공	역	회	사	축	적	설	계	일	자	과	임	책	임	자	불	이	별	책	임	자	설	계	자	도	면	명	도	면	번	호																							
하강소하천(하강4교) 정비사업						 김 천 시						 (주) 진 성 이 앤 세						S = 1 : 30						2026.						나 경 환						이 성 연						오 승 연						하강4교 강상형 상제도 (4)						-					

번	례
M.L :	Match line
TF :	공장이음(상판)
BF :	공장이음(하판)
WF :	공장이음(상복부판)
DF :	공장이음(하복부판)
CF :	공장이음(중간판)
SP :	현장이음

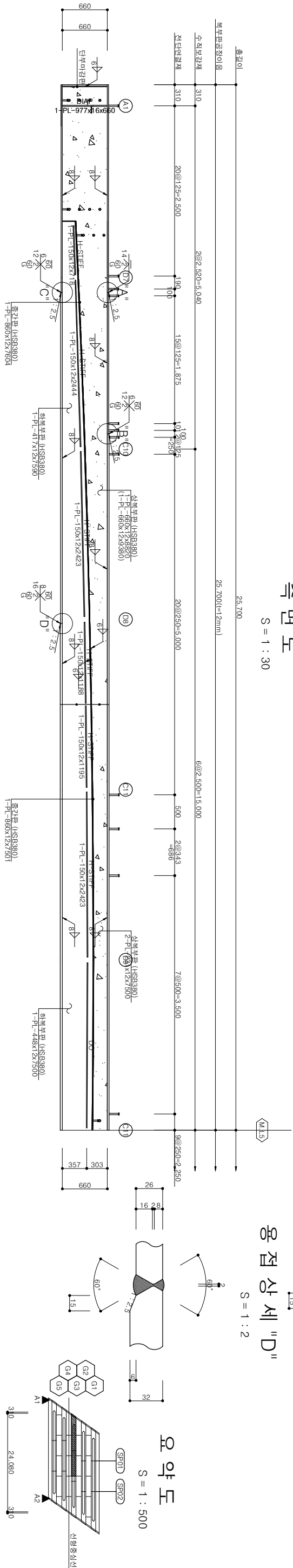
하강4표 강사형 상세도 (5)


$$\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 0 & 1 \\ 1 & 0 \end{pmatrix}$$


0110 「모」 나 (아「모」/「여」가「판」)

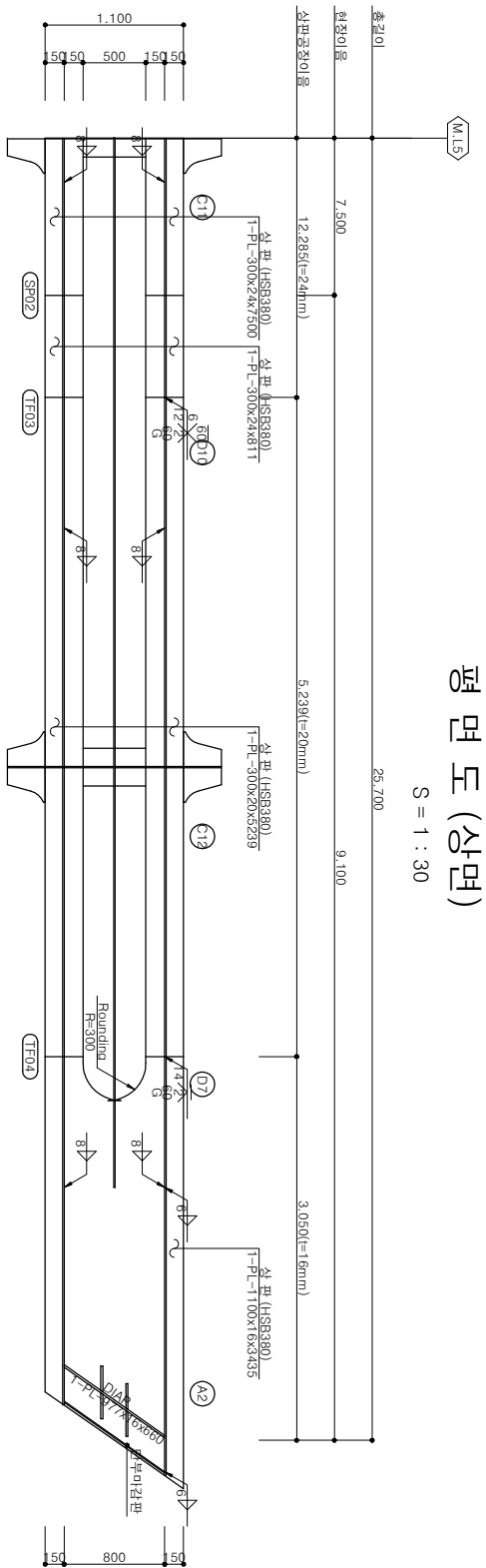


지리

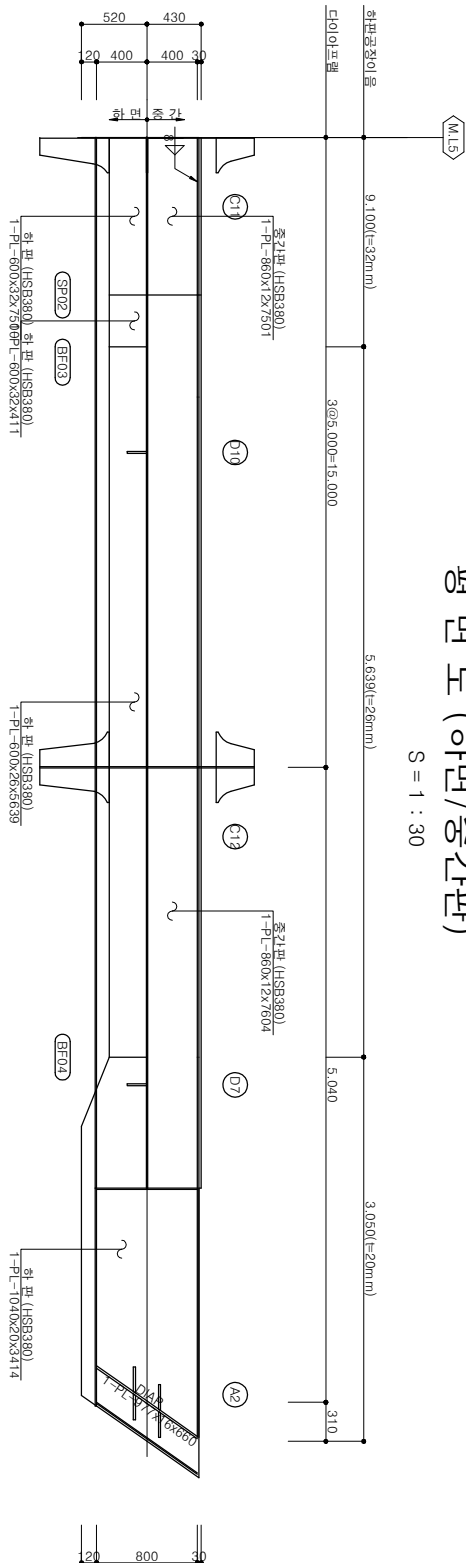


강 시 명			시 행 청			공 역 회 사			축 적			설 계 일 자			과 안 책 임 자			문 아 별 해 임 자			성 계 자			도 면 명			도면번호																																
하강소하천(하강4교) 정비사업						 GWAJUCHON-SI 김 천 시						 (주) 진 성 이 앤 세						S = 1 : 30						2026.						나 경 환 						이 성 열 						오 승 현 						하강4교 강상형용 상세도 (5)						-					

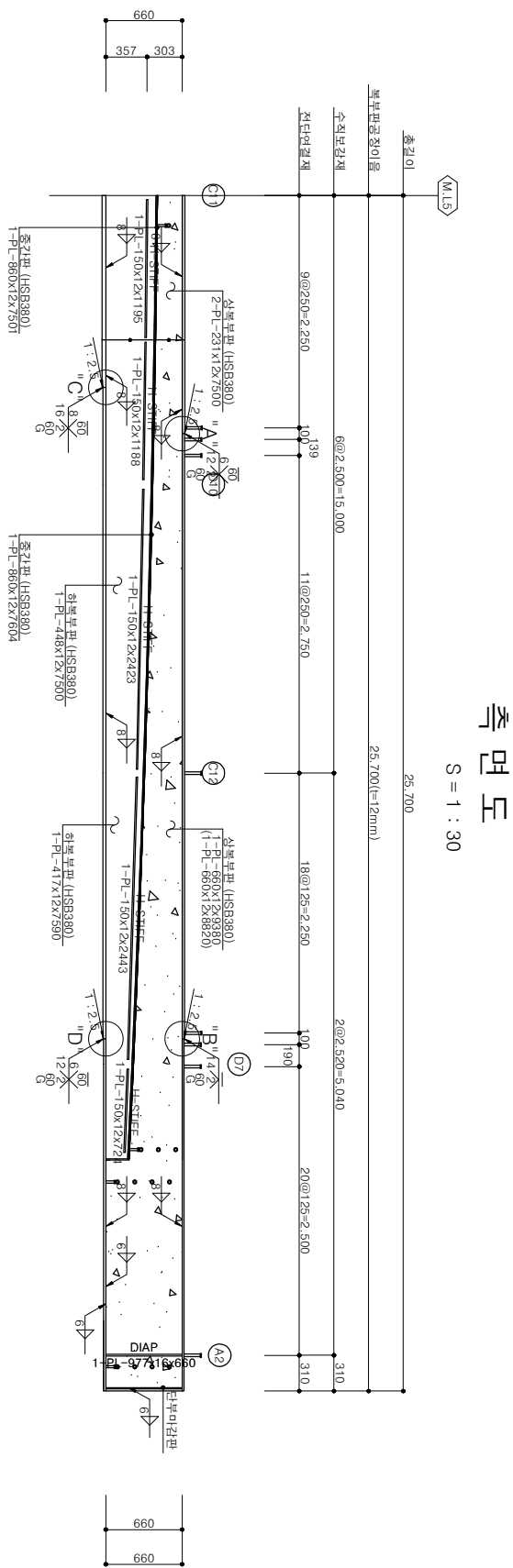
번	례
M.L :	Match line
TF :	공장이음(상판)
BF :	공장이음(하판)
WF :	공장이음(상복부판)
DF :	공장이음(하복부판)
CF :	공장이음(중간판)
SP :	현장이음

$$\text{하강4표 강사형 상세도 (6)}$$


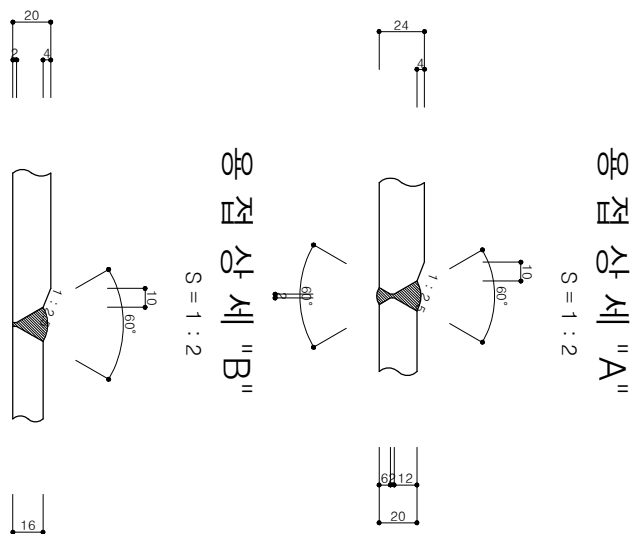
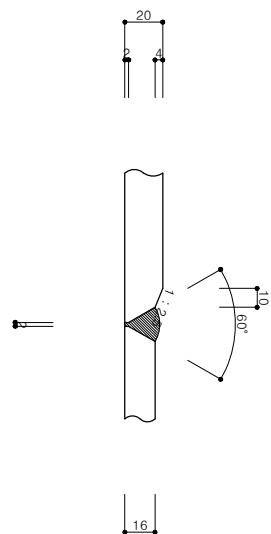
01
「모
니
(01
「모

$$S = 1 : 30$$


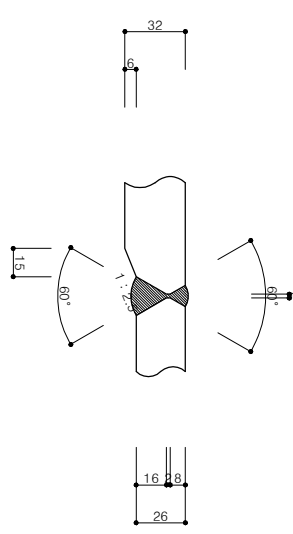
아침 10시 (아침/오후)

$$S = 1 : 30$$


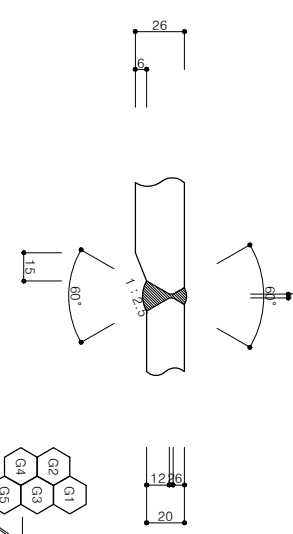
크
묘
하

$$S = 1 : 30$$

$$A'' = \begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 1 \\ 0 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$$
$$S = 1 \dots N$$


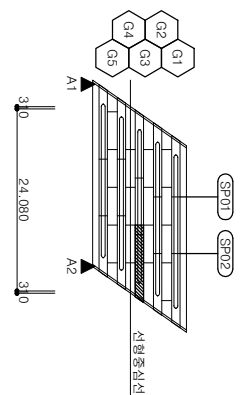
“C”

$$S = \underline{1} \dots 2$$


아프리카의 "D"

$$S = 1 \dots N$$


FO
LO
HN

$$S = 1 : 500$$


설계 하중	2등급
강	주부재-HS380 부부재-SW275B
설계 법	한기상태 설계법
주부재	주부재 플레이트 하부 플레이트 부속판, 종리 "보강", 상부 플레이트 하부 플레이트 SOLE PLATE 종리 "보강", 유지보수 계단 보강재 등 응력중심이 되는 부속판, 양리브 사이의 디아미터는 2mm 부부재 연결판 가로보 보강재, 세로보 보강재, 지점판 연결판 가로보 보강재, 등 2차적기능을 가진 보강 부속

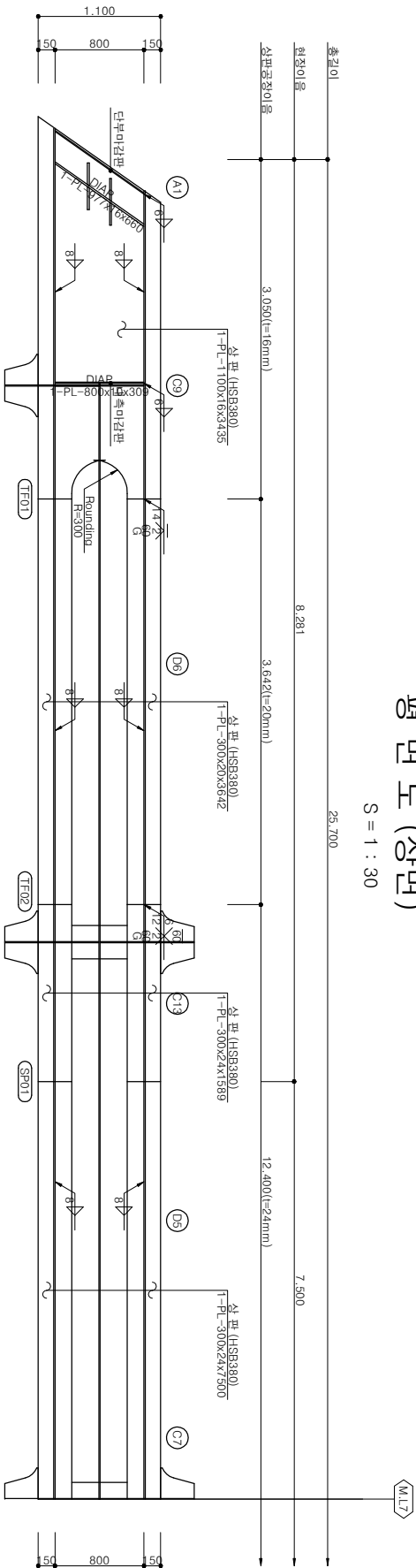
공	시	명	시	행	정	공	역	회	사	축	적	설	계	일	자	도		면	명	도	면	번호					
하강소하천(하강4교) 정비사업			 김 전 시			 (주) 진 성 이 앤 씨			S = 1 : 30			2026.			나 경 환			임 성 열			오 승 권			하강4교 강상형 상세도 (6)			-

ML : Match Line
 TF : 공장이름 (상면)
 BF : 공장이름 (하면)
 WF : 공장이름 (상복부면)
 DF : 공장이름 (하복부면)
 CF : 공장이름 (중간면)
 SP : 현상이름

하강4교 강상형 상세도 (7)

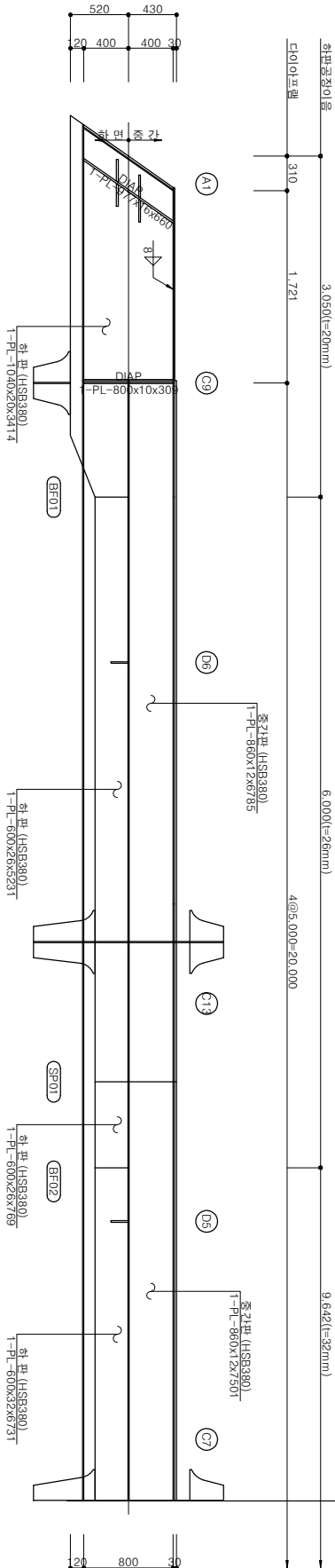
평 면 도 (상면)

S = 1 : 30



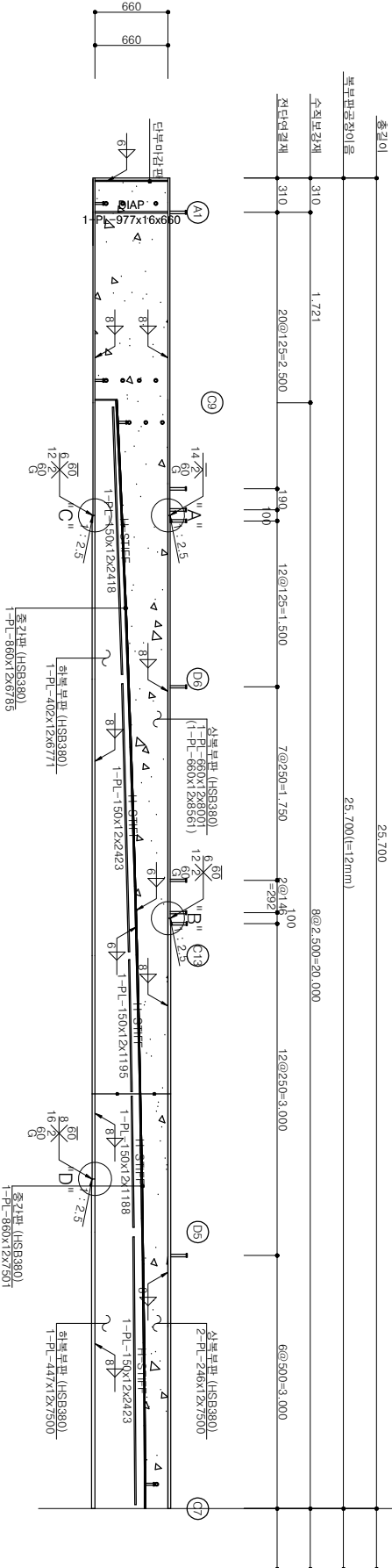
평 면 도 (하면/중간면)

S = 1 : 30



종 면 도

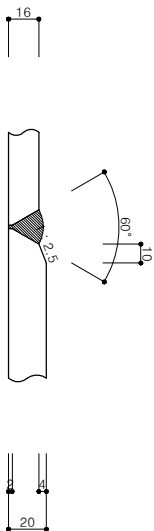
S = 1 : 30



설계 및 설계 상태 설계법
 강 제 주부재-HSB380
 부부재-SM275B
 설계 하중 2중고
 주부재 : 강철지, 하부 플랜지, 볼트, 중리, 수평 보강재,
 지점부 다이아프램, SOLE PLATE, 지점 보강재,
 양지보수 수직 보강재 등 응력수용이 가능한 부재,
 양리프이온크레타 지점보강재, 양리프이온크레타 보강재,
 지점보강재, 지점보강재, 지점보강재, 지점보강재,
 등 2차적 기능을 가진 보강 부재

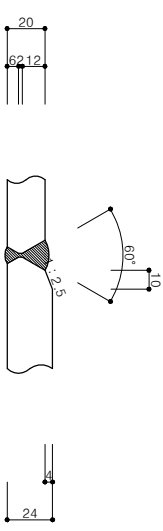
종 절 상 세 "A"

S = 1 : 2



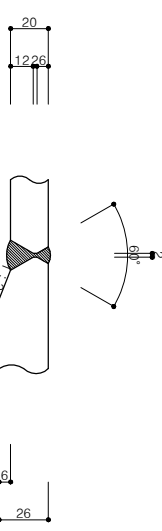
종 절 상 세 "B"

S = 1 : 2



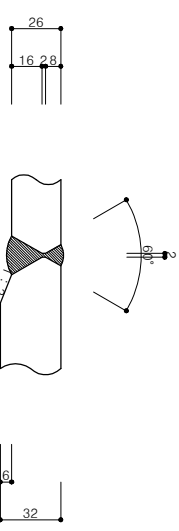
종 절 상 세 "C"

S = 1 : 2



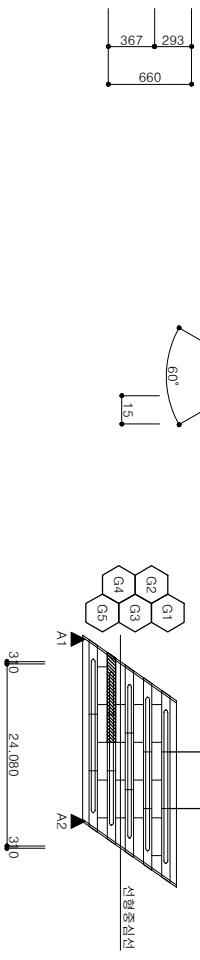
종 절 상 세 "D"

S = 1 : 2



요 약 도

S = 1 : 500

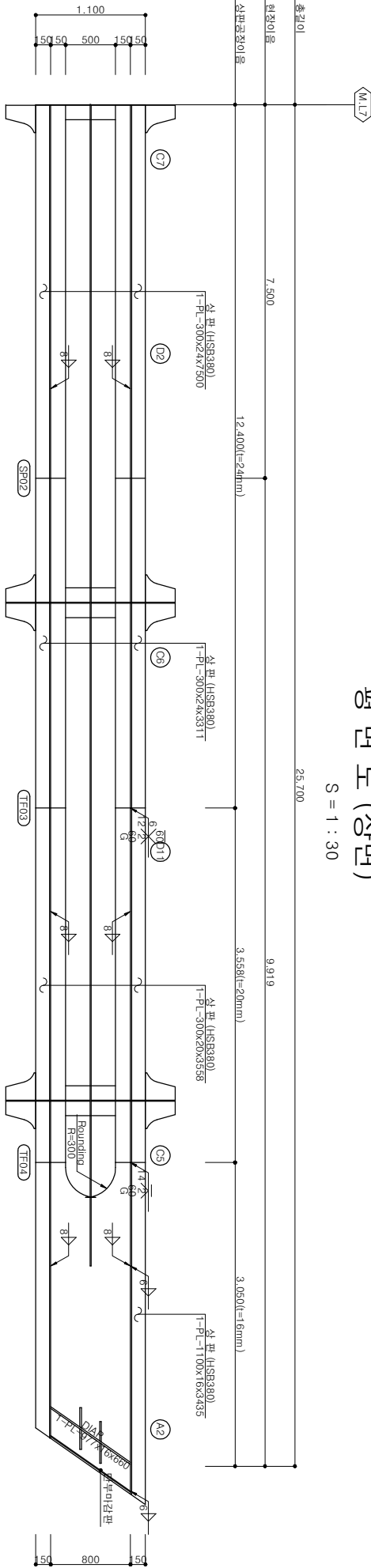


공 사 명	시 행 장	용 역 회 사	축 척	설 계 일 자	과 임 회 일 자	문 이 별 회 일 자	상 계 자	도 면 명	도면 번호
하강소하천(하강4교) 정비사업	김 전 시	(주) 진 성 이 만 씨	S = 1 : 30	2026.	나 경 훈	임 성 연	오 승 현	하강4교 강상형 상세도 (7)	-

하강4교 강상형 상세도 (8)

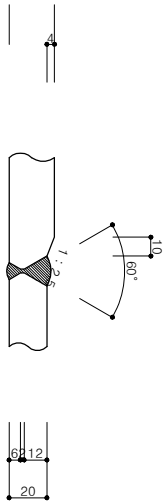
- 범례
- ML : Match Line
 - TF : 공장이음(상판)
 - BF : 공장이음(하판)
 - WF : 공장이음(상복부분)
 - DF : 공장이음(하복부분)
 - CF : 공장이음(중간판)
 - SP : 현장이음

평면도 (상면)



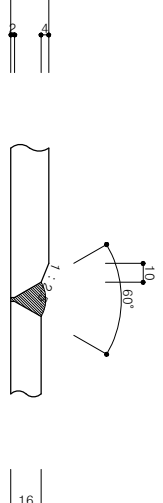
용접상세 "A"

S = 1 : 2



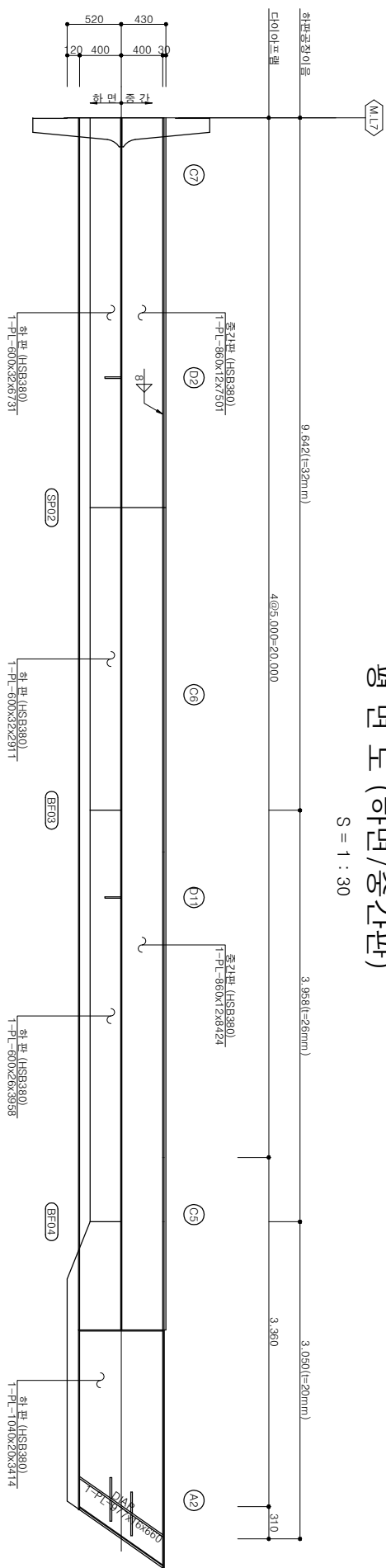
용접상세 "B"

S = 1 : 2



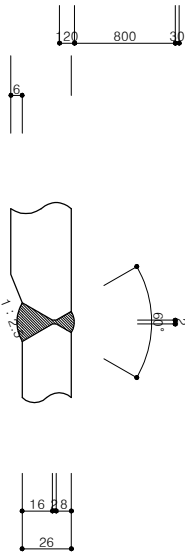
평면도 (하면/중간판)

S = 1 : 30



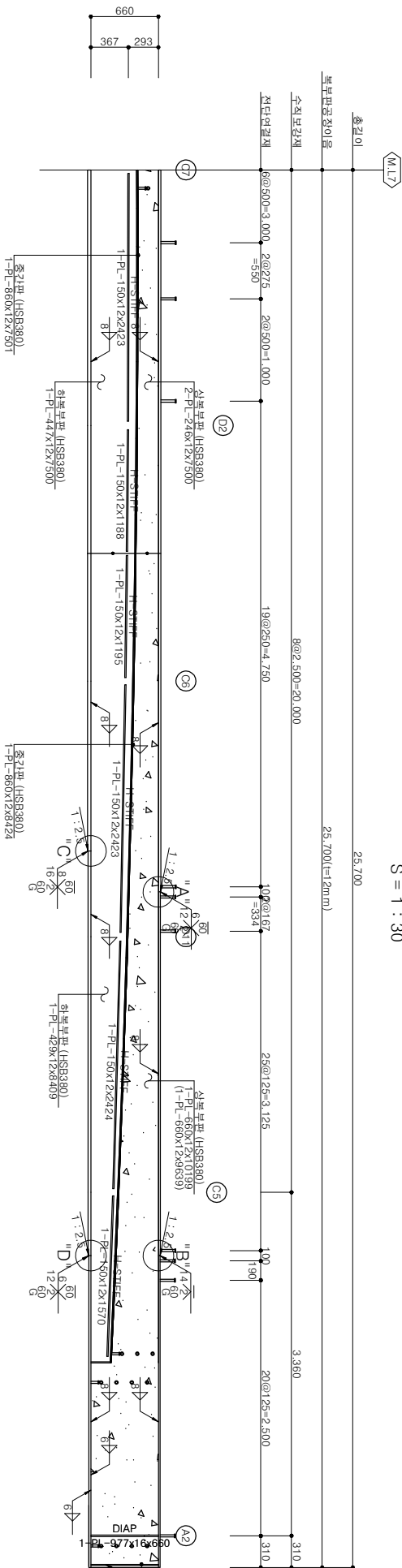
용접상세 "C"

S = 1 : 2



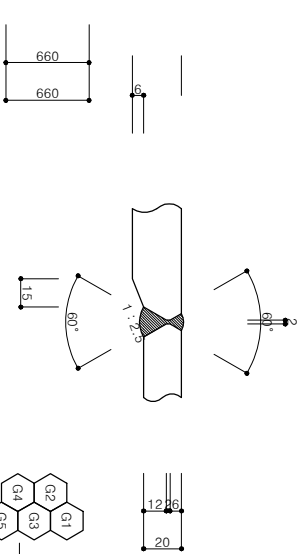
측면도

S = 1 : 30



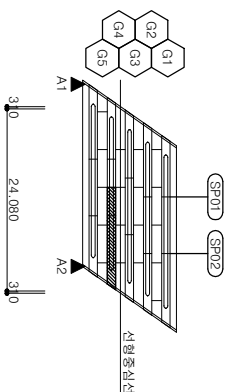
용접상세 "D"

S = 1 : 2



요약도

S = 1 : 500



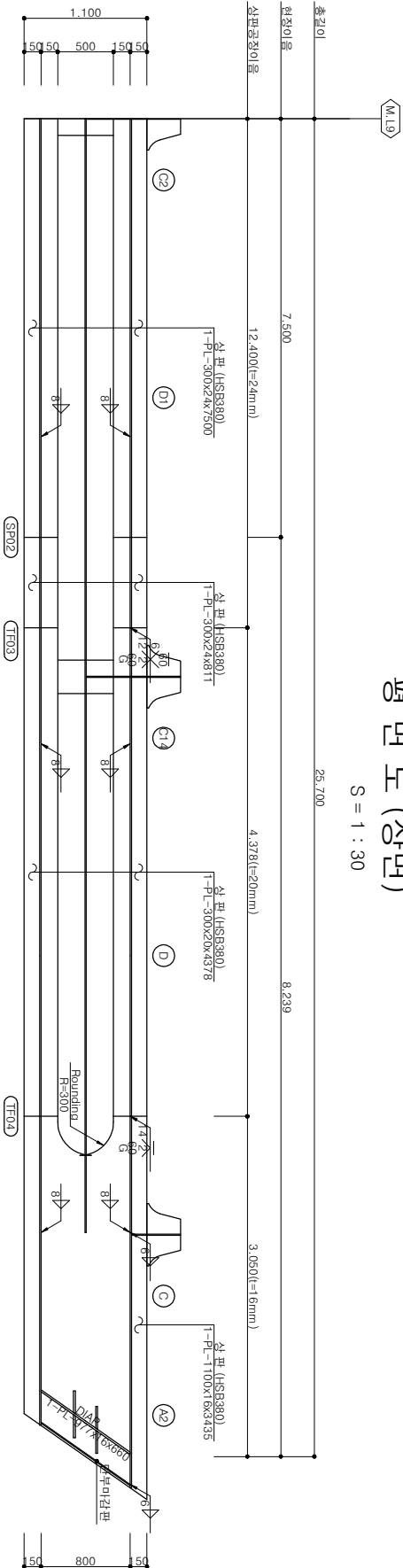
공 사 명			시 행 청		용 역 회 사		축 척		설 계 일 자		과 임 회 임 자		문 이 별 회 임 자		상 계 자		도 면 명		도면번호	
하강소하천(하강4교) 정비사업			 김 전 시		 (주) 진 성 이 맨 씨		S = 1 : 30		2026.		나 경 훈 		임 성 연 		오 승 현 		하강4교 강상형 상세도 (8)		-	

하강4교 강상형 상세도 (10)

- 범례
- ML : Match Line
 - TF : 공칭이음(상면)
 - BF : 공칭이음(하면)
 - WF : 공칭이음(상복부면)
 - DF : 공칭이음(하복부면)
 - CF : 공칭이음(중간판)
 - SP : 현칭이음

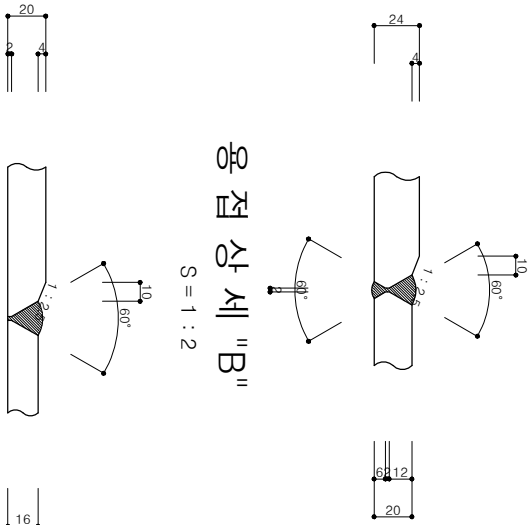
평면도 (상면)

S = 1 : 30



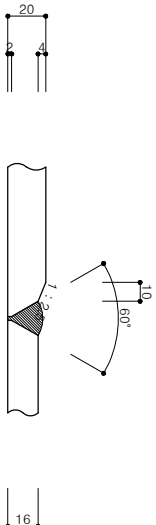
응접상세 "A"

S = 1 : 2



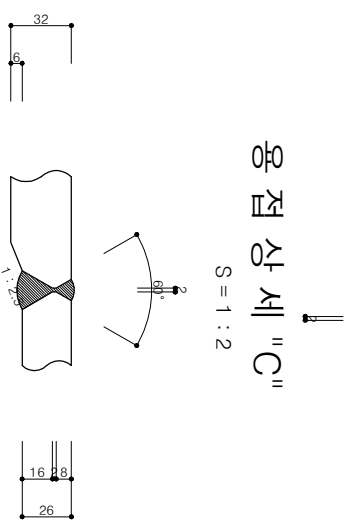
응접상세 "B"

S = 1 : 2



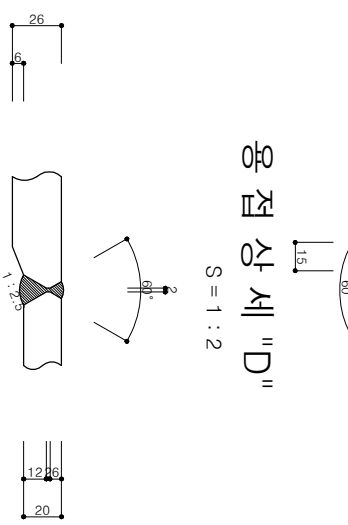
응접상세 "C"

S = 1 : 2



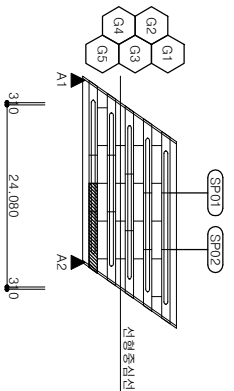
응접상세 "D"

S = 1 : 2



요약도

S = 1 : 500



측면도

S = 1 : 30

